

TRASFORMATORI DI TENSIONE VOLTAGE TRANSFORMERS

CTV 10-20-50-100

Descrizione / Description

Trasformatore di tensione
Fissaggio su guida DIN
Base di fissaggio a parete
Connessione secondaria con morsetti da 10mmq
Dimensioni ridotte
Alte prestazioni
Massima precisione
Tensioni secondarie standard:
100V, 100: $\sqrt{3}$, 110V, 110V: $\sqrt{3}$

Voltage transformer
Fixing with DIN rail
Wall fixing base
Secondary connection with 10mmq terminals
Small size
High performance
Maximum precision
Standard secondary voltage:
100V, 100: $\sqrt{3}$, 110V, 110V: $\sqrt{3}$



Dati tecnici / Technical data

Tensione primaria	Primary voltage	100 - 1000 V (vedi tabella / see Table)
Tensione secondaria	Secondary voltage	100V, 100: $\sqrt{3}$, 110V, 110V: $\sqrt{3}$
Frequenza di funzionamento	Operating frequency	40-60 Hz
Classe di precisione	Accuracy class	0,5
Prestazioni	Performance	5-10VA
Isolamento	Isolation	a secco in aria / dry in the air
Tensione max. riferimento per l'isolamento	Max. voltage reference for insulation	1,2 kV
Tensione di prova per l'isolamento	Test voltage for insulation	6 kV, t = 60 sec. @ 50 Hz
Classe d'isolamento	Insulation class	E (IEC 85 temp. max 120°C)
Fattore di tensione	Voltage factor	1,2 continuativo / 1,2 continuous.
Fattore di tensione (protezione)	Voltage factor (protection)	1,9 continuativo / 1,9 continuous.
Fattore di tensione (protezione prim. $\sqrt{3}$)	Voltage factor (primary protection $\sqrt{3}$)	1,9 x 8h
Potenza termica	Thermal power	6x prest. nominale / 6x nominal perfor.
Grado di protezione	Degree of protection	IP20
Materiale termoplastico autoestinguente	Self extinguishing thermoplastic material	UL94 - V0
Condizioni d'impiego; temperatura	Terms of use; temperature	-25 +50 °C
Umidità relativa (R.H.)	Relative humidity (R.H.)	max. 85%
Condizioni di stoccaggio	Storage conditions	-40 +80 °C
Norme di riferimento	Reference standards	EN60044-2, IEC 185, VDE 0414, BS, UTE
Peso	Weight	5,6 kg

Tipo / Type

Tipo / Type	Tensione primaria Primary Voltage (V)	Tensione secondario Secondary Voltage (V) (*)	Cl. 0,5	
			(VA)	Codice / Code
CTV 10	100	xxx	10	E25010-0100xxx
	110	xxx	10	E25010-0110xxx
	115	xxx	10	E25010-0115xxx
	230	xxx	10	E25010-0230xxx
	380	xxx	10	E25010-0380xxx
	400	xxx	10	E25010-0400xxx
	440	xxx	10	E25010-0440xxx
	500	xxx	10	E25010-0500xxx
	600	xxx	10	E25010-0600xxx
	1000	xxx	10	E25010-1000xxx
	100/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0100xxx
	110/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0110xxx
	115/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0115xxx
	230/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0230xxx
	380/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0380xxx
	400/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0400xxx
	440/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0440xxx
	500/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0500xxx
	600/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-0600xxx
	1000/ $\sqrt{3}$	xxx/ $\sqrt{3}$	5	E25011-1000xxx

(*) xxx = 100 oppure / or 110

Tipo / Type	Tensione Primaria Primary Voltage (V) (**)	Tensione secondario Secondary Voltage (V) (*)	Cl. 0,5	
			(VA)	Codice / Code
CTV 20	100	xxx	20	E25012-0100xxx
	yyy \updownarrow	xxx \updownarrow	20	E25012-0yyyxxx \updownarrow
	1000	xxx	20	E25012-1000xxx
	$100/\sqrt{3}$	xxx	10	E25013-0100xxx
	zzz \updownarrow	xxx \updownarrow	10	E25013-0yyyxxx \updownarrow
	$1000/\sqrt{3}$	xxx	10	E25013-1000xxx

Tipo / Type	Tensione Primaria Primary Voltage (V) (**)	Tensione secondario Secondary Voltage (V) (*)	Cl. 0,5	
			(VA)	Codice / Code
CTV 50	100	xxx	50	E25014-0100xxx
	yyy \updownarrow	xxx \updownarrow	50	E25014-0yyyxxx \updownarrow
	1000	xxx	50	E25014-1000xxx
	$100/\sqrt{3}$	xxx	25	E25015-0100xxx
	zzz \updownarrow	xxx \updownarrow	25	E25015-0yyyxxx \updownarrow
	$1000/\sqrt{3}$	xxx	25	E25015-1000xxx

CTV100 : A richiesta / On deman

(*) xxx = 100 oppure / or 110

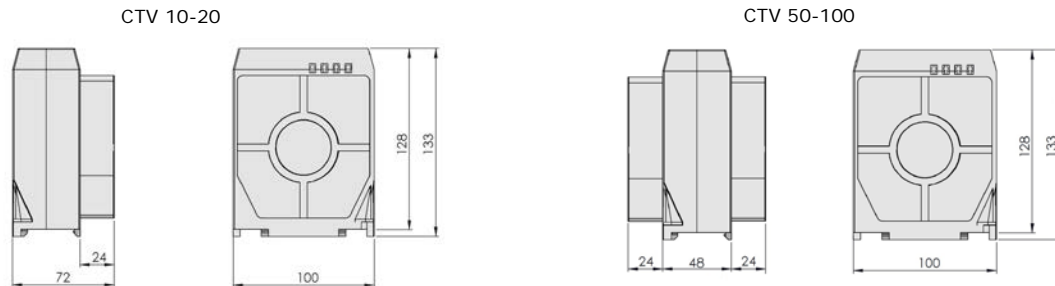
(**) yyy = 110, 115, 230, 380, 400, 440, 500, 600

zzz = $110\sqrt{3}$, $115\sqrt{3}$, $230\sqrt{3}$, $380\sqrt{3}$, $400\sqrt{3}$, $440\sqrt{3}$, $500\sqrt{3}$, $600\sqrt{3}$

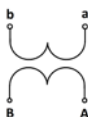
Dima di fissaggio / Fixing template

Montaggio diretto su guida DIN 35x3 / Direct mounting on 35x3 DIN rail

Dimensioni / Dimension



Sigliatura morsetti / Terminal marking



Primario / Primary : 1 = B 4 = A

Secondario / Secondary : 6 = b 5 = a

Confezione / Package : 1 pz